Uninorm



Anwendung

Fünffach genormte Verdrahtungsleitung konzipiert für den exportorientierten Anlagen- und Maschinenbauer.
Dank der Approbation HAR, UL-AWM, UL-MTW, CSA-AWM, CSA-Equipment-wire ist eine wirtschaftliche Lagerhaltung und Stücklistenvereinfachung möglich.
Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Nennspannung: AC U0/U 450/750 V // UL (AWM) AC 1000 V // UL (AWM) DC 1250 V // UL (MTW) AC 600 V // CSA (TEW) AC 600 V

Normen

nach DIN VDE 0281 Teil 7 bzw. HD 21.7 S2, UL Style 10269 (ersetzt UL-Style 1015 + Std. 1063)
und CSA-TEW bzw. CSA-AWM I/A/B

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5/ HD 383 und ULSubject 758, Section G - verzinnter Leiter auf Anfrage
Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC) TI3 nach DIN VDE 0281 Teil 1 und UL-Std. 1581, class 43

Techn. Daten

Nennspannung	U_0/U: 450 /750 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U: 0 /0
Prüfspannung	2500 V
Biegeradius bew. (xD)	10
Biegeradius fest (xD)	5
Betriebstemperatur fest	-40 °C bis 105 °C
Betriebstemperatur beweglich	5 °C bis 90 °C

Application

Five norms approved connecting jumper wire primarily designed for exportes, used in machine tools. The approbation of HAR, UL-AWM, UL-MTW, CSA-AWM, CSAEquipment-wire make possible an economical storekeeping and simplification of parts list.
The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging sustances.

Nominal voltage: AC U0/U 450/750 V // UL (AWM) AC 1000 V // UL (AWM) DC 1250 V // UL (MTW) AC 600 V // CSA (TEW) AC 600 V

Standards

acc. to DIN VDE 0281 part 7, HD 21.7 S2, UL-Style 10269 (replaced UL-Style 1015 + Std. 1063)
and CSATEW and CSA-AWM I/A/B

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Construction

Inner Conductor	fine-stranded bare copper acc. to DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5/ HD 383 and ULSubject 758, Section G
Core Insulation	Polyvinylchloride (PVC) TI3 acc. to DIN VDE 0281 part 1 and UL-Std. 1581, class 43, CSA-C 22.2 No. 210 Tab. 12 class H

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U: 450 /750 V
Nominal Volatage DC	U_0/U: 0 /0
Test Voltage	2500 V
Bending Radius moved (xD)	10
Bending Radius fixed (xD)	5
Operating Temperature solid	-40 °C to 105 °C
Operating Temperature moving	5 °C to 90 °C

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Aderleitungen
Insulated Wires

Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
00114085		1 x 0,50	schwarz - black	10,0	2,5
00114106		1 x 0,50	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	10,0	2,5
00114282		1 x 0,50	braun - brown	10,0	2,5
00114265		1 x 0,50	grün-gelb - green/yellow	10,0	2,5
00114126		1 x 0,50	grau - grey	10,0	2,5
00114001		1 x 0,50	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	10,0	2,5
00114105		1 x 0,50	grün - green	10,0	2,5
00114347		1 x 0,50	orange - orange	10,0	2,5
00114003		1 x 0,50	rosa - pink	10,0	2,5
00114097		1 x 0,50	rot - red	10,0	2,5
00114100		1 x 0,50	violett - violet	10,0	2,5
00114104		1 x 0,50	weiss - white	10,0	2,5
00114090		1 x 0,50	gelb - yellow	10,0	2,5
00114002		1 x 0,50	dunkelblau/weiss - dark blue/white	10,0	2,5
00114357		1 x 0,50	blau/weiss - blue/white	10,0	2,5
00114041		1 x 0,75	schwarz - black	11,0	2,7
00114043		1 x 0,75	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	11,0	2,7
00114113		1 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	11,0	2,7
00114278		1 x 0,75	braun - brown	11,0	2,7
00114044		1 x 0,75	grün-gelb - green/yellow	11,0	2,7
00114112		1 x 0,75	rot - red	11,0	2,7
00114361		1 x 0,75	blau/weiss - blue/white	11,0	2,7
00114280		1 x 0,75	violett - violet	11,0	2,7
00114123		1 x 0,75	orange - orange	11,0	2,7

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Aderleitungen
Insulated Wires

Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
00114116		1 x 0,75	weiss - white	11,0	2,7
00114130		1 x 0,75	grau - grey	11,0	2,7
00114295		1 x 0,75	gelb - yellow	11,0	2,7
00114042		1 x 0,75	grün - green	11,0	2,7
00114029		1 x 1	schwarz - black	16,0	2,9
00114067		1 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	16,0	2,9
00114004		1 x 1	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	16,0	2,9
00114030		1 x 1	braun - brown	16,0	2,9
00114047		1 x 1	gelb - yellow	16,0	2,9
00114084		1 x 1	grau - grey	16,0	2,9
00114045		1 x 1	grün - green	16,0	2,9
00114046		1 x 1	orange - orange	16,0	2,9
00114006		1 x 1	rosa - pink	16,0	2,9
00114066		1 x 1	rot - red	16,0	2,9
00114031		1 x 1	violett - violet	16,0	2,9
00114068		1 x 1	weiss - white	16,0	2,9
00114005		1 x 1	dunkelblau/weiss - dark blue/white	16,0	2,9
00114083		1 x 1	grün-gelb - green/yellow	16,0	2,9
00114012		1 x 1,5	schwarz - black	23,0	3,2
00114010		1 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	23,0	3,2
00114007		1 x 1,5	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	23,0	3,2
00114048		1 x 1,5	rot - red	23,0	3,2
00114013		1 x 1,5	weiss - white	23,0	3,2
00114049		1 x 1,5	grau - grey	23,0	3,2

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Aderleitungen
Insulated Wires

Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
00114011		1 x 1,5	grün-gelb - green/yellow	23,0	3,2
00114078		1 x 1,5	violett - violet	23,0	3,2
00114079		1 x 1,5	gelb - yellow	23,0	3,2
00114080		1 x 1,5	braun - brown	23,0	3,2
00114089		1 x 1,5	dunkelblau/weiss - dark blue/white	23,0	3,2
00114091		1 x 1,5	orange - orange	23,0	3,2
00114101		1 x 1,5	grün - green	23,0	3,2
00109201		1 x 1,5	rot/weiss - red/white	23,0	3,2
00114019		1 x 2,5	schwarz - black	35,0	3,8
00114017		1 x 2,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	35,0	3,8
00114034		1 x 2,5	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	35,0	3,8
00114035		1 x 2,5	dunkelblau/weiss - dark blue/white	35,0	3,8
00114050		1 x 2,5	rot - red	35,0	3,8
00114020		1 x 2,5	weiss - white	35,0	3,8
00114051		1 x 2,5	grau - grey	35,0	3,8
00114072		1 x 2,5	gelb - yellow	35,0	3,8
00114052		1 x 2,5	grün - green	35,0	3,8
00114092		1 x 2,5	orange - orange	35,0	3,8
00114018		1 x 2,5	grün-gelb - green/yellow	35,0	3,8
00114093		1 x 2,5	braun - brown	35,0	3,8
00114264		1 x 2,5	violett - violet	35,0	3,8
00114025		1 x 4	schwarz - black	51,0	4,2
00114024		1 x 4	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	51,0	4,2
00114053		1 x 4	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	51,0	4,2

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Aderleitungen
Insulated Wires

Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
00114096		1 x 4	grau - grey	51,0	4,2
00114377	verzinnt	1 x 4	grau - grey	51,0	4,2
00114054		1 x 4	rot - red	51,0	4,2
00114055		1 x 4	grün - green	51,0	4,2
00114026		1 x 4	grün-gelb - green/yellow	51,0	4,2
00114102		1 x 4	weiss - white	51,0	4,2
00114115		1 x 4	braun - brown	51,0	4,2
00114128		1 x 4	orange - orange	51,0	4,2
00114267		1 x 4	violett - violet	51,0	4,2
00114286		1 x 4	gelb - yellow	51,0	4,2
00114027		1 x 6	schwarz - black	71,0	4,8
00114032		1 x 6	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	71,0	4,8
00114120		1 x 6	braun - brown	71,0	4,8
00114040		1 x 6	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	71,0	4,8
00114283		1 x 6	grau - grey	71,0	4,8
00114028		1 x 6	grün-gelb - green/yellow	71,0	4,8
00114099		1 x 6	grün - green	71,0	4,8
00114119		1 x 6	orange - orange	71,0	4,8
00114081		1 x 6	rot - red	71,0	4,8
00114033		1 x 6	weiss - white	71,0	4,8
00114082		1 x 6	gelb - yellow	71,0	4,8
00114355		1 x 6	dunkelblau/weiss - dark blue/white	71,0	4,8
00114008		1 x 10	schwarz - black	125,0	6,4
00114014		1 x 10	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	125,0	6,4

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Aderleitungen
Insulated Wires

Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
00114059		1 x 10	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	125,0	6,4
00114056		1 x 10	rot - red	125,0	6,4
00114016		1 x 10	weiss - white	125,0	6,4
00114058		1 x 10	grün - green	125,0	6,4
00114015		1 x 10	grün-gelb - green/yellow	125,0	6,4
00114272		1 x 10	weiss/blau - white/blue	125,0	6,4
00114273		1 x 10	orange - orange	125,0	6,4
00114300		1 x 10	braun - brown	125,0	6,4
00114349		1 x 10	gelb - yellow	125,0	6,4
00114036		1 x 16	schwarz - black	195,0	8,8
00114038		1 x 16	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	195,0	8,8
00114122		1 x 16	braun - brown	195,0	8,8
00114039		1 x 16	weiss - white	195,0	8,8
00114073		1 x 16	grün - green	195,0	8,8
00114037		1 x 16	grün-gelb - green/yellow	195,0	8,8
00114086		1 x 16	rot - red	195,0	8,8
00114121		1 x 16	orange - orange	195,0	8,8
00114103		1 x 16	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	195,0	8,8
00114266		1 x 16	gelb - yellow	195,0	8,8
00114009		1 x 25	schwarz - black	300,0	10,0
00114021		1 x 25	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	300,0	10,0
00114023		1 x 25	weiss - white	300,0	10,0
00114022		1 x 25	grün-gelb - green/yellow	300,0	10,0
00114087		1 x 25	rot - red	300,0	10,0

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Aderleitungen
Insulated Wires

Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
00114109		1 x 25	grün - green	300,0	10,0
00114274		1 x 25	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	300,0	10,0
00114275		1 x 25	gelb - yellow	300,0	10,0
00114281		1 x 25	braun - brown	300,0	10,0
00114351		1 x 25	orange - orange	300,0	10,0
00114060		1 x 35	schwarz - black	410,0	11,5
00114076		1 x 35	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	410,0	11,5
00114061		1 x 35	grün-gelb - green/yellow	410,0	11,5
00114088		1 x 35	rot - red	410,0	11,5
00114117		1 x 35	grün - green	410,0	11,5
00114131		1 x 35	orange - orange	410,0	11,5
00114288		1 x 35	gelb - yellow	410,0	11,5
00114062		1 x 50	schwarz - black	585,0	14,0
00114075		1 x 50	grün-gelb - green/yellow	585,0	14,0
00114111		1 x 50	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	585,0	14,0
00114285		1 x 50	orange - orange	585,0	14,0
00114346		1 x 70	schwarz - black	810,0	16,5
00114114		1 x 70	grün-gelb - green/yellow	810,0	16,5
00114074		1 x 70	grün - green	810,0	16,5
00114064		1 x 95	schwarz - black	1.065,0	17,2
00114077		1 x 95	grün-gelb - green/yellow	1.065,0	17,2
00114065		1 x 120	schwarz - black	1.335,0	20,0
00114094		1 x 120	grün-gelb - green/yellow	1.335,0	20,0
00114069		1 x 150	schwarz - black	1.650,0	23,0

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Aderleitungen
Insulated Wires

Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
00114299		1 x 150	grün-gelb - green/yellow	1.650,0	23,0
00114070		1 x 185	schwarz - black	2.040,0	25,0
00114071		1 x 240	schwarz - black	2.620,0	27,0

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH